

অধ্যায়-৪: প্রকল্প

১২৫. সম্ভাব্য কারণগুলোর কতটি প্রকৃত কারণ হবে?

[জ্ঞান] / কবি নজরুল ইসলাম কলেজ, ঢাকা/

- ক) একটি                      খ) দুইটি  
গ) তিনটি                      ঘ) চারটি

ক

১২৬. বৈজ্ঞানিক গবেষণা শুরু হয় কীভাবে? [জ্ঞান]

- ক) কার্যের মাধ্যমে  
খ) কারণের মাধ্যমে  
গ) প্রকল্প গঠনের মধ্য দিয়ে  
ঘ) অপনয়নের মাধ্যমে

গ

১২৭. 'Hypothesis' শব্দটি কোন শব্দ থেকে উদ্ভূত?

[ঢাকা কলেজ, ঢাকা/]

- ক) Hupothesis                      খ) Hypotheosis  
গ) Hupotheosis                      ঘ) Hypothesia

ক

১২৮. 'Hypothesis' কোন ভাষার শব্দ? [অনুধাবন]

- ক) গ্রিক                      খ) ল্যাটিন  
গ) ইংরেজি                      ঘ) স্প্যানিশ

ক

১২৯. নিউটনের মাধ্যাকর্ষণ নিয়ম প্রথম অবস্থায় কী

ছিল? [জ্ঞান] / নটরডেম কলেজ, ঢাকা/

- ক) অপনয়ন                      খ) একটি প্রকল্প  
গ) ঘটনা সংযোজন                      ঘ) সাদৃশ্যানুমান

খ

১৩০. 'Science of Logic' গ্রন্থটি কার? [জ্ঞান]

- ক) Coffey                      খ) J.S. Mill  
গ) Aristotle                      ঘ) Joseph

ক

১৩১. কোনটি প্রকল্পের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়? [জ্ঞান]

- ক) বাহ্যিকতা                      খ) প্রাসঙ্গিকতা  
গ) মৌলিকত্ব                      ঘ) যৌক্তিকতা

খ

১৩২. দৈনন্দিন জীবনে আমরা সম্মুখীন হই— [অনুধাবন]

- i. বিভিন্ন ঘটনার  
ii. বিভিন্ন পরিস্থিতির  
iii. বিভিন্ন প্রয়োজনের  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                      খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

ঘ

১৩৩. প্রকল্পের শেষ স্তর কোনটি? [অনুধাবন] / ঢাকা কলেজ, ঢাকা/

- ক) ঘটনার নিরীক্ষণ  
খ) পরীক্ষামূলক সমর্থন  
গ) আনুমানিক ধারণা গঠন  
ঘ) সিদ্ধান্ত গ্রহণ

খ

১৩৪. আরোহে প্রকল্পের ভূমিকাকে স্বীকার করেছেন কোন কোন যুক্তিবিদ? [জ্ঞান]

- ক) হিউয়েল ও মিল  
খ) মিল ও বেইন  
গ) ওয়েলটন ও বোসাংক  
ঘ) কোহেন ও নেগেল

ক

১৩৫. প্রকল্পের স্তর হলো— [অনুধাবন]

- i. ঘটনার নিরীক্ষণ  
ii. আনুমানিক ধারণা গঠন  
iii. সিদ্ধান্ত গ্রহণ  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                      খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

ঘ

১৩৬. প্রকল্প প্রণয়ন করতে হয় — [অনুধাবন]

- i. কার্যকারণ সম্পর্ক নির্ণয় করতে  
ii. প্রকৃত কারণ নির্ণয় করতে  
iii. সর্বশেষ সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                      খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

ক

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৩৭ ও ১৩৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

কলেজ থেকে বাসায় ফিরে দিবা লক্ষ করলো তার পছন্দের মগটি ভাঙা। সে ভাঙা মগটি ভালোভাবে দেখলো এবং মগ ভাঙার সম্ভাব্য কারণ সম্বন্ধে বিভিন্ন ধারণা করতে লাগলো।

১৩৭. উদ্দীপকে উল্লিখিত দিবার ঘটনার সাথে নিচের কোনটির সাদৃশ্য রয়েছে বলে তুমি মনে করো? [প্রয়োগ]

- ক) প্রকল্পের প্রকৃতির                      খ) প্রকল্পের সংজ্ঞার  
গ) প্রকল্পের বৈশিষ্ট্যের                      ঘ) প্রকল্পের স্তরের

ঘ

১৩৮. উদ্ভীপকের উল্লিখিত বিষয়বস্তুর অংশ হলো—

[উচ্চতর দক্ষতা]

- ঘটনার নিরীক্ষণ
  - যাচাইকরণ
  - সিদ্ধান্ত গ্রহণ
- নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii                      খ i ও iii

গ ii ও iii                      ঘ i, ii ও iii

১৩৯. নিচের কোনটি প্রাক-কল্পনা? [জ্ঞান]

ক অপনয়ন                      খ সাদৃশ্যানুমান

গ প্রকল্প                      ঘ ঘটনা সংযোজন

১৪০. একটি বৈধ প্রকল্পের ভিত্তি হিসেবে নিচের কোনটি জরুরি? [জ্ঞান]

ক অস্তিত্বশীল বস্তু                      খ ইন্দ্রিয়গ্রাহ্য বস্তু

গ অবাস্তব বিষয়                      ঘ অনুমাননির্ভর বস্তু

১৪১. নিচের কোনটি প্রকৃত আরোহ? [আনন্দ মোহন কলেজ, ময়মনসিংহ]

ক সাদৃশ্যানুমান

খ ঘটনা সংযোজন

গ পূর্ণাঙ্গ আরোহ

ঘ যুক্তিসাম্যমূলক আরোহ

১৪২. প্রকল্প অবৈধ হবে— [অনুধাবন]

- অযৌক্তিক হলে
- অপ্রাসঙ্গিক হলে
- স্ববিরোধী হলে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii                      খ i ও iii

গ ii ও iii                      ঘ i, ii ও iii

১৪৩. 'Verification' শব্দের অর্থ কী? [জ্ঞান] [নটর ডেম ঢাকা]

ক যাচাইকরণ                      খ বাছাইকরণ

গ ছাটাইকরণ                      ঘ সিদ্ধান্তগ্রহণ

১৪৪. নিচে কোনটি সংকট উত্তরক দৃষ্টান্ত? [জ্ঞান]

ক অনন্য দৃষ্টান্ত                      খ চরম অনুমান

গ চরম দৃষ্টান্ত                      ঘ চরম আরোহ

১৪৫. প্রকল্প প্রমাণের বিশেষ মানদণ্ড কোনটি? [জ্ঞান]

ক সরল প্রকৃতি

খ ভবিষ্যদ্বানী করার ক্ষমতা

গ চরম পরীক্ষণ

ঘ অনন্য সাধারণ প্রকৃতি

১৪৬. সংকট উত্তরক দৃষ্টান্ত হলো— [অনুধাবন]

i. চরম দৃষ্টান্ত

ii. চরম পরীক্ষণ

iii. চরম নিরীক্ষণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

১৪৭. প্রকল্পের প্রয়োজনীয়তার উপর অত্যধিক গুরুত্বারোপ করেছেন কোন যুক্তিবিদ? [জ্ঞান]

ক মিল

খ হিউয়েল

গ বেকন

ঘ কপি

১৪৮. 'বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে প্রকল্প মূল্যহীন, কারণ তা কোনো প্রত্যাশা সৃষ্টি করে না'- এটি কার বক্তব্য? [জ্ঞান]

ক নিউটনের

খ বেকনের

গ মিলের

ঘ ফাউলারের

১৪৯. 'Hypothesis Non Fingo'- বাক্যটির অর্থ কি? [জ্ঞান]

ক আমি প্রকল্প প্রণয়ন করি না

খ আমি প্রকল্প গ্রহণ করি না

গ আমি প্রকল্পকে অস্বীকার করি

ঘ আমি প্রকল্পে বিশ্বাসী নই

১৫০. যুক্তিবিদ হিউয়েল আরোহকে উল্লেখ করেছেন— [অনুধাবন]

i. প্রমাণের পদ্ধতি হিসেবে

ii. প্রমাণের সূত্র হিসেবে

iii. আবিষ্কারের পদ্ধতি হিসেবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

১৫১. প্রকল্প প্রমাণিত হয়ে— [অনুধাবন]

i. তত্ত্বে পরিণত হয়

ii. নিয়মে পরিণত হয়

iii. ঘটনায় পরিণত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

১৫২. বাস্তব কারণ বলতে নিচের কোনটিকে বোঝায়?

[জ্ঞান]

ক) যৌক্তিক কারণ      খ) সত্যিকার কারণ

গ) প্রাসঙ্গিক কারণ      ঘ) বাহ্যিক কারণ      খ

১৫৩. ইথারের অস্তিত্ব কোন ধরনের প্রকল্পের মধ্যে পড়ে? [অনুধাবন]

ক) পরীক্ষামূলক সমর্থন      খ) বাস্তবভিত্তিক

গ) প্রতিবেদক      ঘ) সাময়িক      খ

১৫৪. যুক্তিবিদ আলেকজান্ডার বেইন নিচে কোনটির প্রথম প্রবর্তক? [জ্ঞান] / অগ্রণী স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা/

ক) প্রকল্প      খ) প্রতিবেদক

গ) আরোহ যুক্তিবিদ্যা      ঘ) অবরোহ যুক্তিবিদ্যা      খ

১৫৫. বাস্তব কারণ হলো— [অনুধাবন]

i. যথার্থ কারণ

ii. সত্যিকার কারণ

iii. প্রাসঙ্গিক কারণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii      ক

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৫৬ ও ১৫৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জমির শেখ বিষারা গ্রামের স্থায়ী বাসিন্দা। একদিন সন্ধ্যায় তিনি গ্রামের বাজার হতে বাড়িতে ফিরছিলেন। তিনি যখন গোরস্তানের পাশ দিয়ে যাচ্ছিলেন হঠাৎ চিৎকার করে মাটিতে পড়ে গেলেন। উনার চিৎকার শুনে বাড়ির সবাই একত্র হলেন এবং ধারণা করলেন যে, উনাকে ভূতে ধরেছে কিংবা উনি ভূত দেখে ভয় পেয়েছেন।

১৫৬. জমির শেখের সাথে ঘটিত ঘটনার সাথে মিল আছে কোনটির? [প্রয়োগ]

ক) পরীক্ষামূলক সমর্থনের

খ) বাস্তব কারণের

গ) প্রতিবেদক অনুকল্পের

ঘ) সাময়িক প্রকল্পের      খ

১৫৭. জমির শেখের ঘটনাটি সম্পর্কিত— [উচ্চতর দক্ষতা]

i. প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ধারণার সাথে

ii. প্রকল্পের বৈধ শর্তাবলির সাথে

iii. প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিষয়বস্তুর সাথে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii      খ

১৫৮. কীসের উদ্দেশ্য হলো কার্যকারণ সম্পর্ক আবিষ্কার করে ঘটনার ব্যাখ্যা দেওয়া? [জ্ঞান] / হন্ডিক্স কলেজ ঢাকা/

ক) অবরোহের

খ) আরোহের

গ) প্রকল্পের

ঘ) সহানুমানের      খ

১৫৯. প্রকল্পের গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা রয়েছে। কারণ— [অনুধাবন]

i. এটি বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারের প্রথম স্তর

ii. এটি নিরীক্ষণ ও পরীক্ষণকে নির্দেশনা দেয়

iii. প্রকল্প ব্যাখ্যাদানে সহায়ক

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii      খ

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৬০ ও ১৬১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

দীর্ঘদিন প্রবাসে কাটানোর পর দেশে ফিরে রমজান কাপড়ের ব্যবসা শুরু করলো এবং বিপুল পরিমাণ আর্থিক ক্ষতির সম্মুখীন হলে রমজানের মামা বললো, কোনো কাজ করার আগে সুষ্ঠুভাবে পরিকল্পনা করে পদ্ধতিগতভাবে এগোতে হয়, তাহলে ক্ষতিগ্রস্ত হবার সম্ভাবনা থাকে না।

১৬০. উদ্দীপকে রমজানের মামার বক্তব্যে কীসের প্রতিফলন ঘটেছে? [প্রয়োগ]

ক) বিজ্ঞানের গুরুত্বের

খ) প্রকল্পের প্রয়োজনীয়তার

গ) যথার্থ প্রত্যক্ষণের

ঘ) যথার্থ তত্ত্বাবধানের      খ

১৬১. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়টি মূলত— [উচ্চতর দক্ষতা]

i. গবেষণা নির্ভর

ii. পরীক্ষণ নির্ভর

iii. নিরীক্ষণ নির্ভর

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii      খ